

产品展示:



系统简介:

三迪光伏水泵系统广泛适用于生活用水、农业灌溉、林业浇灌、沙漠治理、草原畜牧、海岛供水、水处理工程等。近年来，随着对新能源利用的不断提升，在市政工程、城市广场、公园游览、旅游胜地、宾馆饭店以及住宅社区的景观及喷水系统中，光伏水泵系统得到了越来越多的应用。该系统由太阳电池阵列、逆变器及水泵构成，系统中省略掉蓄电池之类的储能装置。

系统图:



性能特点:

- 1) 自主研发的真正最大功率跟踪技术 (MPPT)，有效提高了光伏电池板的利用率;
- 2) 采用三菱公司第五代高效 IPM 智能功率模块，可靠性高，转换效率达 98%;
- 3) 全数字式控制，具备全自动运行、数据存储以及齐全的保护功能；与水井，水塔，水位开关配合，可以实现无人职守智能抽水。
- 4) 强大的保护功能，有防干烧，过流，过压，欠压，短路，堵转保护。
- 5) LCD 液晶显示功能，可查看和设置各种运行参数。



产品技术指标及选型:

型号	适配水泵电机		最大光伏 输入功率 (KWP)	最大直流 输入电压 (V)	推荐 MPP 电 压 (V)	额定交流 输出电流(A)	输出频率 (HZ)
	额定功率 (KW)	额定电压(V)					
SPI-750L	0.55~0.75	200~220	1	500	280~400	5	0~60
SPI-1500L	1.1~1.5	200~220	1.85	500	280~400	7	0~60
SPI-2200L	2.2	200~220	3	500	280~400	11	0~60
SPI-3700H	3~3.7	380~440	4.5	850	400~650	9	0~60
SPI-5500H	4~4.5	380~440	7	850	400~650	13	0~60
SPI-7500H	7.5	380~440	9	850	400~650	18	0~60
SPI-11KH	9.2~11	380~440	13	850	400~650	24	0~60
SPI-15KH	13~15	380~440	18	850	400~650	30	0~60
SPI-18KH	18.5	380~440	21	850	400~650	39	0~60
SPI-22KH	22	380~440	25	850	400~650	45	0~60
SPI-30KH	26~30	380~440	35	850	400~650	60	0~60
SPI-37KH	37	380~440	45	850	400~650	75	0~60
SPI-45KH	40~45	380~440	53	850	400~650	91	0~60
SPI-55KH	55	380~440	65	850	500~600	112	0~60

光伏阵列、电机负载、逆变器的选型要合理，否则可能会损坏设备。